

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/027643 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G06F 17/30**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/002889**

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. September 2003 (01.09.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
102 42 918.9 16. September 2002 (16.09.2002) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **HELLER, Rainer** [DE/DE]; Krokusweg 2, 90542 Eckental (DE). **JACHMANN, Thomas** [DE/DE]; Grazer Str. 13, 90475 Nürnberg (DE). **ZALAR, Eduard** [DE/DE]; Am Richgraben 1, 90530 Wendelstein (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaat (*national*): **US**.

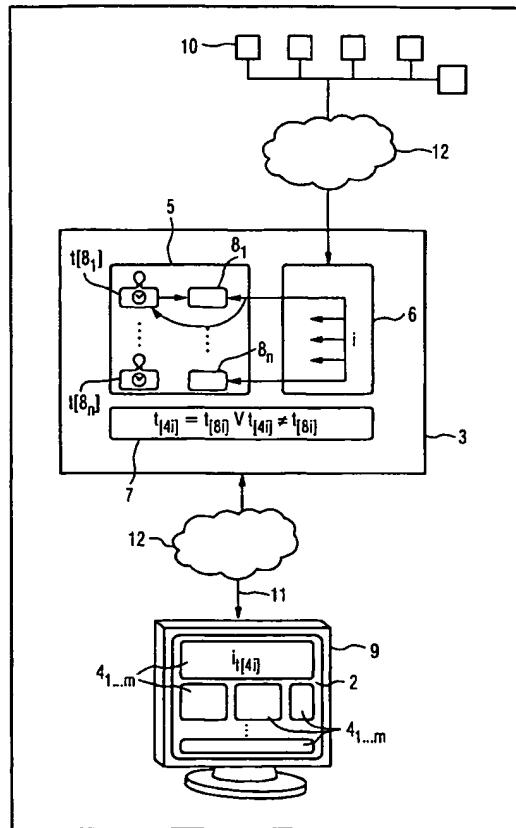
(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING INFORMATION

(54) Bezeichnung: SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON INFORMATIONEN

WO 2004/027643 A2



(57) Abstract: The invention relates to a system (1) and a method for updating information displayed on a client (9) in a process data-driven environment. An updating stamp (t) is provided along with information units (4) used for displaying process data of automation devices (10) in a browser (2) during collection thereof. The updating stamp is compared with an updating stamp (t+1) which is managed in a system (1) and is updated whenever new information is added for the respective information unit (4), the information being updated in the browser (2) if the updating stamps are not identical.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein System (1) sowie ein Verfahren zum Aktualisieren von auf einem Client (9) dargestellten Informationen im prozessdatengetriebenen Umfeld. Informationseinheiten (4), die zur Darstellung von Prozessdaten von Automatisierungsgeräten (10) in einem Browser (2) dienen, bekommen bei Erstellung einen Aktualitätsstempel (t) mitgeliefert. Der Aktualitätsstempel wird mit einem im System (1) verwalteten und bei Hinzukommen neuer Information für die jeweilige Informationseinheit (4) aktualisierten Aktualitätsstempel (t+1) verglichen. Bei Ungleichheit der Aktualitätsstempel wird die Information im Browser (2) aktualisiert.